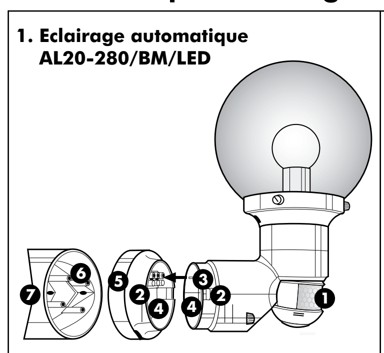
B.E.G. LUXOMAT® AL2-RC-plus

Mode d'emploi éclairage automatique LUXOMAT® AL2-RC-plus avec détecteur de mouvement

1. Eclairage automatique AL20-280/BM/LED

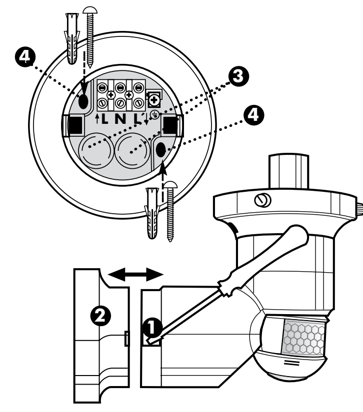


Base de léclairage automatique avec détecteur de mouvement télécommandable intégré, à combiner avec 17 verrines différentes.

1) La tête du capteur dispose d'une optique pivotante. (45° verticalement / 180° horizontalement)
2) Jonctions par serrage
3) Fiches de raccordement
4) Espace de raccordement spacieux
5) Socle pour montage mural avec entrée de câbles quadruple (2 x à l'arrière, 1 x en-dessous, 1 x au-dessus)
6) Raccords à vis
7) Socle spécial pour montage intérieur et extérieur, de série pour le Luxomat® AL2-RC-plus 280°, et disponible en accessoire pour les autres types

Croquis 1

2. Installation

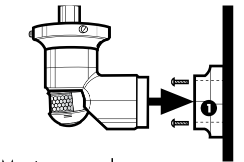


1) A l'aide d'un tournevis, enfoncer prudemment le ressort (1) dans les fentes et dégager le socle mural (2)Introduire le câble (3)
3) Fixer le socle de montage avec deux vis **(4)**
4) Raccorder le câble conformément au schéma de raccordement **(4)**
5) Ouvrir le luminaire
   Attention: Il est recommandé de ne pas … plus de 2 éclairage automatique parallèlement, afin d'éviter d'éventuelles …

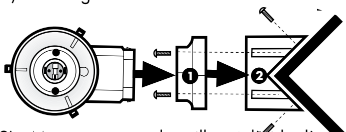
Attention : Il ne faut jamais raccorder plus de 2 éclairages automatiques en parallèle afin d'éviter d'éventuelles erreurs

Croquis 2

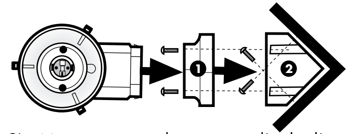
3. Types de montage



1) Montage mural



2) Montage sur angle saillant à l'aide d'un socle (compris dans la fourniture, voir pt.18)

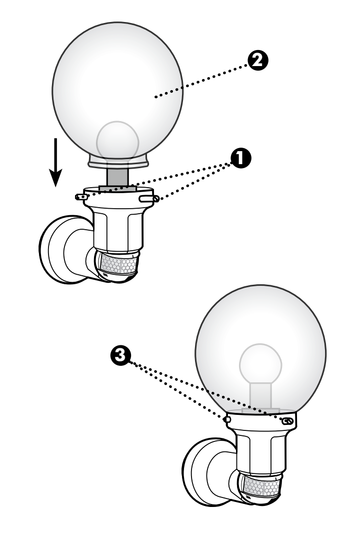


2) Montage en angle rentrant à l'aide d'un socle (compris dans la fourniture, voir pt.18)

Attention: Pour le socle spécial (2) le coupe-larme doit toujours être orienté vers le bas. Introduction du câble au choix par le bas, par
le haut ou par l'arrière. Raccordement selon les schémas de câblage

Croquis 3

4. Fixer la verrine



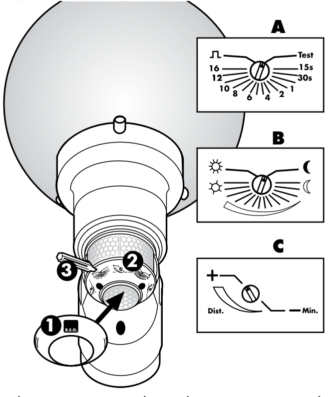
1) Desserrer goujon (1)
2) Fixer la verrine sur le collier de retenue (2)
3) Resserrer les vis régulièrement de tous les côtés jusqu'à ce que la verrine soit bien fixée (3)

Croquis 4

5. Mise en service / réglages

Cycle de contrôle

Après avoir raccordé le courant, le AL2-RC-plus effectue un cycle de test de 60 secondes (les LED clignotent). Ensuite, l'appareil est prêt à l'emploi et les réglages peuvent être réalisés manuellement ou à l'aide d'une télécommande (voir pt. 11).



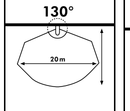
Les éléments (2) pour le réglage mécanique du domaine de détection et les potentiomètres pour le réglage de la valeur crépusculaire et du temps sont invisibles et occupent une position à l'épreuve du sabotage sous un anneau protecteur (1). Le tournevis spécial fourni (3) permet des réglages particulièrement précis.

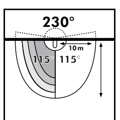
Croquis 5

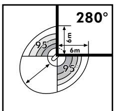
A) Minuterie
Réglage progressif de 15 sec. à 16 min. environ.
(Fonction d'essai à réglage fixe de 2 sec. pour une mise en service qui économise du temps. Interrupteur crépusculaire désactivé. Fonction carillon par carillon externe)

B) Interrupteur crépusculaire
Réglable progressivement de 2 à 2500 lux environ.
Service de nuit… Crépuscule… Service de jour (Service de jour : capteur de lumière inactif, commutation à chaque luminosité)

C) Réglage séparé du domaine de détection
Avec l'aide du réglage mécanique du domaine de détection, il est possible, lorsque des terrains voisins ou des rues contigus sont très rapprochés, de régler le domaine de détection séparément à raison de 2 x 115° pour le LUXOMAT® AL2 RC-plus 230°

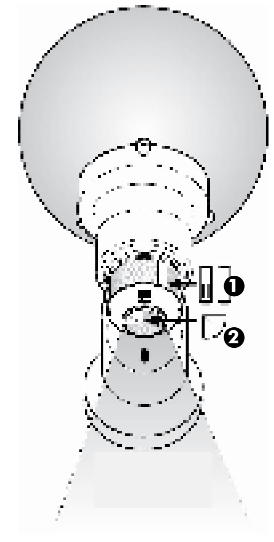






Croquis 6

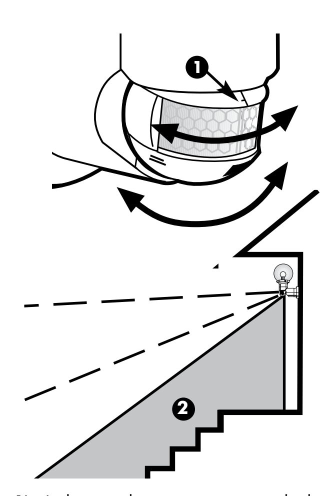
6. Adaptation de la plage de détection



1) Suppression de certains segments à l'aide des masques fournis
2) Enclenchement ou déclenchement de la protection anti-reptation 360° Uniquement possible en liaison avec la télécommande LUXOMAT® IR-RC)

Croquis 7

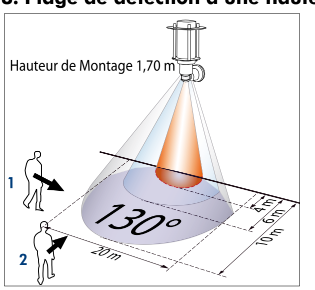
7. Plage de détection

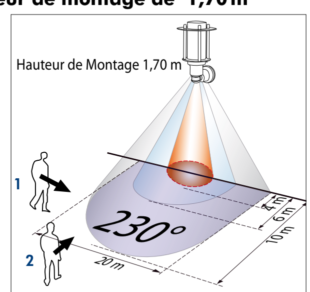


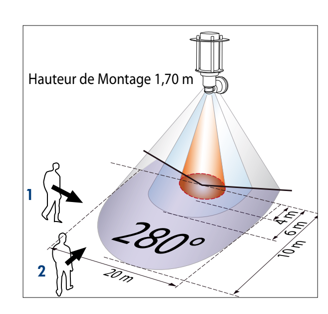
1) Le bouton du capteur peut être déplacé à 45° verticalement et à 90° horizontalement. De Plus, un pivotement latéral de ± 10° est possible
2) Même lorsque les conditions locales sont difficiles (par exemple, terrain en pente ou escaliers d'accès (2), l'optique à tête sphérique (1) qui équipe le LUXOMAT® AL2 RC-plus permet un réglage optimal du détecteur de mouvement.

Croquis 8

8. Plage de détection à une hauteur de montage de 1,70 m







1 approche transversale du détecteur
2 approche frontale du détecteur
protection anti-reptation

Croquis 9

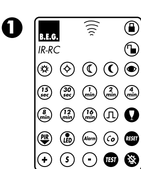
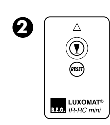
1) Portée en approche transversale: env. 20 m
2) Portée en approche frontale: env. 10 m

9. Lieu de montage

1) Monter l'appareil à un endroit protégé
2) De fortes influences atmosphériques réduisent la durée de vie de l'appareil. Un montage ou l'utilisation non conforme de l'appareil empêchent un fonctionnement correct de celui-ci.

Croquis 10

10. Initialisation de la télécommande

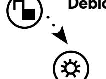
❶ 
❷ 

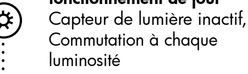
1. **LUXOMAT®** IR-RC (accessoire, voir pt. 18)
2. **LUXOMAT®** IR-RC-Mini (accessoire, voir pt. 12)

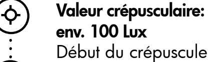
Attention:
Les réglages via la télécommande effacent les réglages faits par potentiomètre (pt. 5) - voir description du fonctionnement (pt. 11).

Croquis 11

11. Fonctions IR-RC


Débloquer l'appareil

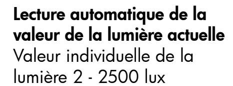

Valeur crépusculaire: fonctionnement de jour
Capteur de lumière inactif, Commutation à chaque luminosité

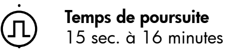

Valeur crépusculaire: env. 100 Lux
Début du crépuscule

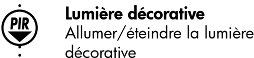

Valeur crépusculaire:

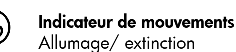

env. 25 Lux
Progression du crépuscule

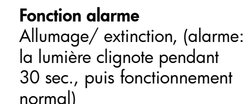

Valeur crépusculaire: env. 2 Lux
Obscurité


Lecture automatique de la valeur de la lumière actuelle
Valeur individuelle de la lumière 2 - 2500 lux

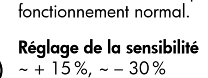

Temps de poursuite
15 sec. à 16 minutes


Lumière décorative
Allumer/éteindre la lumière décorative


Indicateur de mouvements
Allumage/ extinction


Fonction alarme
Allumage/ extinction, (alarme: la lumière clignote pendant 30 sec., puis fonctionnement normal)

Fonction vacances et confort
Allumage/ extinction
Allumée: lorsque la valeur crépusculaire est atteinte, 1 heure de lumière indépendamment des mouvements, puis fonctionnement normal.


Réglage de la sensibilité
~ + 15 %, ~ – 30 %


Remise à zéro
Effacement de toutes les valeurs réglées avec la télécommande (puis réglages par potentiomètre actifs, voir pt. 5)


Blocage de l'appareil

Test
La lumière s'allume et s'éteint rapidement lorsqu'un mouvement est détecté dans la zone de détection.

Lumière allumée pendant 12 h / Lumière éteinte pendant 12 h
La lumière s'allume pour 12 heures en appuyant une fois. En appuyant deux fois, la lumière s'éteint pendant 12 heures.


Extinction de la lumière
La lumière s'allume à nouveau dès que des mouvement sont détectés.


Remise à zéro
Extinction de la lumière, puis fonctionnement automatique

Remarque: Chez le RC-plus, le récepteur infrarouge est positionné dans la protection anti-reptation. Pour une réception optimale, viser vers la protection anti-reptation avec la télécommande.

12. Fonctions LUXOMAT® IR-RC-Mini


Lumière allumée pendant 12 h / Lumière éteinte pendant 12 h
La lumière s'allume pour 12 heures en appuyant une fois. En appuyant deux fois, la lumière s'éteint pendant 12 heures.


Remise à zéro
Extinction de la lumière, puis fonctionnement automatique

13. Déblocage «Lumière éteinte»

La fonction Lumière éteinte pour 12 h est bloquée sur le détecteur de mouvement quand il sort de l'usine pour des raisons de sécurité (vandalisme) et elle doit d'abord être débloquée si besoin est, comme suit:

1. Déconnecter l'appareil du réseau
2. Établir le réseau – un cycle d'auto-contrôle d'une durée de 60 secondes commence (les LED clignotent, voir aussi pt. 6).
3. Débloquer/bloquer la fonction «Lumière éteinte» pendant le cycle d'auto-contrôle:


Déblocage de la fonction «Lumière éteinte» en actionnant la touche «Lumière éteinte» pendant le cycle d'auto-contrôle (les LED clignotent rapidement)

Blocage de la fonction «Lumière éteinte» en actionnant la touche «RESET» pendant le cycle d'auto-contrôle (les LED clignotent lentement)

Remarque: que la «Remise à zéro» soit effectuée au moyen du potentiomètre (voir pt. 5) ou au moyen de la télécommande (voir pt. 11) n'a aucune influence sur le mode de fonctionnement «Déblocage/blocage» de la fonction «Lumière éteinte»

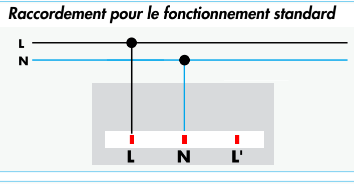
14. Fonction vacances et confort

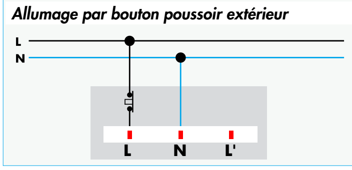
Modifier la durée de la commutation de la fonction vacances et confort:

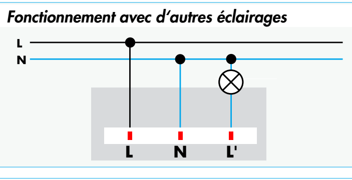
1. «Débloquer» l'appareil avec la télécommande
2. Activer la touche «Co» sur la télécommande (les LED clignotent). Pendant les 10 secondes qui suivent:
3. Sélectionner avec la télécommande la durée de commutation de «15 s» = 15 min ... «16 min» = 16 h
4. «Bloquer» l'appareil avec la télécommande
5. La fonction vacances est maintenant commutée resp. active (pour désactiver, voir point 12)

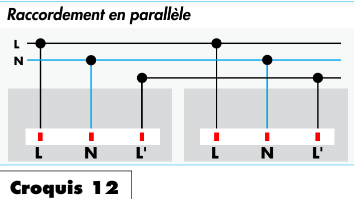
Remarque: lorsque la fonction vacances et confort est activée et que la valeur crépusculaire prescrite n'est pas atteinte, l'AL2-RC-plus n'allume pas la lumière immédiatement, mais avec un delais de 1 minute.

15. Schémas de raccordement

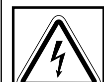








Croquis 12

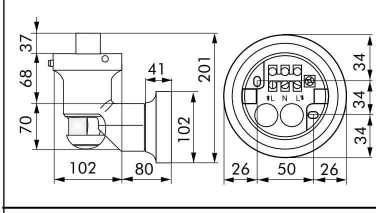

Attention: Travailler sur un réseau en 230 V ne s'improvise pas, seul un electricien qualifié et habilité doit effectuer ce raccordement. Avant de commencer l'installation, assurez vous que l'alimentation est coupée.

16. Caractéristiques techniques

Tension de secteur: 230 V~ +6 % -10 %
Puissance de la lampe : lampe à incandescence E27 jusqu'à max. 100W
Portée: max. 10 m pour une hauteur de montage de 1,70 m
Mécanique : Par bouton de réglage ou pivotement de la tête.
Électronique: +15% -30% avec la télécommande infrarouge
Temporisation: 15 Sek. - 16 Min.
Commutateur crépusculaire: env. 2 - 2500 Lux
Plage de détection: 130° (env. 100 m²) et
360° protection anti-reptation
230° (env. 250 m²) (2 x 115° séparé réglable)
360° protection anti-réptation
280° (env. 400 m²) (3 x 95° séparé réglable)
360° protection anti-réptation
Obturateurs inclus pour un masquage ciblé-
Type/classe de protection: IP44 / II / CE
Dimensions: L 182 x H 175 x B 102 mm
Matière: polycarbonate stable aux UV
Couleurs: blanc / noir / argent (seulement **230°**)
Types de montage: montage mural, angle saillant ou rentrant socle special pour montage en angle saillant (accessoire) (de série sur le **280°**)
Introduction du câble: de droite ou de gauche
Réglages: avec régleur rotatif (temps, valeurs en Lux), avec télécommande à infrarouges pour toutes les fonctions

CE **Déclaration de conformité:** Le produit répond aux normes de basse tension 2006/95/CE et à la norme EMV 2004/108/CE.

17. Dimensions (mm)



18. Art. / N°-Art. / Accessoires

LUXOMAT® Eclairage automatique AL2-RC-plus:

AL2-RC-plus 130 SLU	blanc:	92381
	noir:	92391
AL2-RC-plus 230 SLU	blanc:	92382
	noir:	92392
	argent:	92047
AL2-RC-plus 280 SLU	blanc:	92383
	noir:	92393
AL2-RC-plus SLU (détecteur de mouvement)		
	blanc:	10640
	noir:	10641

LUXOMAT® Télécommandes:

IR-RC (y compr. support mural)	92000
IR-RC-Mini	92090

LUXOMAT® socle pour montage (inclus en **280°**)

AL2-RC-plus socle d'angle	blanc:	92372
	noir:	92414
	argent:	92048

Option:
17 verrines différentes



19. Dépannages

1. La lampe ne s'allume pas
La lampe est défectueuse:
Remplacer celle-ci
Pas de courant:
Contrôler les fusibles de l'installation
Le seuil d'enclenchement de la valeur crépusculaire n'est pas correctement réglé:
Augmenter le seuil à l'aide du potentiomètre
La lentille du détecteur est encrassée:
Nettoyer la lentille

2. La source de lumière raccordée s'allume trop tard ou la portée est trop faible
Le détecteur est installé à une trop grande hauteur:
Voir tableau des hauteurs d'installation. Si nécessaire, corriger la hauteur d'installation.

3. La lumière raccordée reste allumée en permanence
Mouvement permanent d'une source de chaleur dans la plage de détection:
Eliminer la source de chaleur. Contrôler le fonctionnement correct du détecteur en recouvrant la lentille Fresnel. Après écoulement du temps de temporisation réglé le détecteur doit couper la lumière.
Le détecteur est raccordé en parallèle avec le commutateur pour l'enclenchement manuel de la lumière:
Dans ce cas, corriger l'installation

4. Enclenchement intempestif de la lumière
Mouvements avec une source de chaleur dans la plage de détection:
Présence d'animaux, d'éléments de chauffage ou de ventilateurs.

BEG France
EUROPARC
9/11 Rue Eugène Dupuis
F-94000 Creteil
Tél.: 01.48.93.71.02
Fax: 01.48.93.74.02
E-Mail: info@begfrance.fr
Site internet: http://www.begfrance.fr

BEG Belgique
Kupferstr. 45
B-4750 Elsenborn
Tél.: 080.44.83.90
Fax: 080.44.83.91
E-Mail: beg.belgium@skynet.be
Site internet: http://www.beg.de

B.E.G. Brück Electronic GmbH
Schlosserstr. 30
51789 Lindlar
Tel: 02266.90 12 10
Fax: 02266.45 092
E-Mail: info@beg.de
Internet: www.beg-luxomat.com



MAN 5777 – 02/2009